

ABSTRACT

Every institution must have an assessment system to determine the graduation of the students. Commonly universities implement static scoring systems to simplify the counting and operational process. Similarly, Bina Nusantara University implements a static scoring system. Along with the development of business models, the need for cooperation with foreign universities and quality improvement, Binus International requires a dynamic component scoring which results in changes in database design and information systems. This research uses literary study, database designing and system designing. This research aims to analyze and design a database and a scoring system at Binus International in order to support the assessment process with a dynamic component scoring. The results are a design of a dynamic scoring system. It can be concluded that the scoring system with dynamic value components is more suitable for Binus International. For further development the scoring systems is expected to be created using the online scoring data collection by the lecturers with a simpler process that considers the encryption element.

Keywords: *scoring system, scoring component, dynamic, database, Binus International*

ABSTRAK

Setiap institusi sekolah pasti memiliki sistem penilaian untuk menentukan kelulusan para anak didiknya. Umumnya sebuah universitas menerapkan sistem nilai yang statik untuk mempermudah proses penghitungan dan operasional. Demikian pula Universitas Bina Nusantara menerapkan sistem nilai yang statis. Seiring dengan perkembangan model bisnis, kebutuhan kerjasama dengan universitas luar dan kebutuhan peningkatan mutu, Binus International membutuhkan bobot komponen nilai yang dinamis yang berdampak pada perubahan perancangan database dan sistem informasi. Penelitian ini menggunakan metode studi pustaka, perancangan database dan perancangan sistem. Tujuan penelitian ini adalah melakukan analisis dan perancangan database dan sistem nilai pada Binus International agar dapat mendukung proses penilaian dengan bobot komponen yang dinamis. Hasil penelitian adalah rancangan sistem nilai dinamis. Dapat disimpulkan bahwa sistem nilai dengan bobot komponen yang dinamis lebih cocok untuk Binus International. Untuk pengembangan lebih lanjut diharapkan sistem nilai dapat dibuat dengan pendataan nilai online oleh dosen dengan proses yang lebih sederhana dan mempertimbangkan unsur keamanannya.

Kata kunci: *sistem nilai, komponen nilai, dinamis, database, Binus International*